

motum hunc tollat, imprimatq; motum novum in contrariam partem: Atq; hac ratione maximus decrefcentis inclinationis motus fit in Quadraturis Nodorum, & minimus inclinationis angulus in Octantibus post Quadraturas; dein maximus reclinationis motus in Syzygiis & maximus angulus in Octantibus proximis. Et eadem est ratio Globi annulo nudati, qui in regionibus æquatoris vel altior est paulo quam juxta polos, vel constat ex materia paulo denfioe. Supplet enim vicem annuli iste materiæ in æquatoris regionibus excessus. Et quanquam, aucta utcunq; Globi hujus vi centripeta, tendere fupponantur omnes ejus partes deorfum, ad modum gravitantium partium telluris, tamen Phænomena hujus & præcedentis Corollarii vix inde mutabuntur.

Corol. 21. Eadem ratione qua materia Globi juxta æquatorem redundans efficit ut Nodi regrediantur, atq; adeo per hujus incrementum augetur iste regressus, per diminutionem vero diminuitur & per ablationem tollitur; fi materia plusquam redundans tollatur, hoc est, fi Globus juxta æquatorem vel depreffior reddatur vel rarior quam juxta polos, orietur motus Nodorum in consequentia.

Corol. 22. Et inde viciffim ex motu Nodorum innotefcit conftitutio Globi. Nimirum fi Globus polos eodẽm conftanter fervat & motus fit in antecedentia, materia juxta æquatorem redundat; fi in consequentia, deficit. Pone Globum uniformem & perfecte circinatum in fpatiis liberis primo quiefcere; dein impetu quocunq; oblique in fuperficiem fuam facto propelli, & motum inde concipere partim circularem, partim in directum. Quoniam Globus ifte ad axes omnes per centrum fuum tranfeuntes indifferenter fe habet, neq; propenfior eft in unum axem, unumve axis fitum, quam in alium quemvis; perfpicuum eft quod is axem fuum axisq; inclinationem vi propria nunquam mutabit. Impellatur jam Globus oblique in eadem illa fuperficii parte qua prius, impulfu quocunq; novo; & cum citior vel ferior impulfus effectum nil mutet, manifefturn eft quod hi duo impul-

fus

fus fucceffive impreffi eundẽm motum præffiffi fuiffent, hoc eft eundẽm motum; (per Legum Corol. 20.) motum fimplicem, circa axem inclinatum, impulfus fecundi facti in loco primi; ut & impulfus primi motus, quem impulfus fecundus adeo impulfuum amborum motus erunt hi eundẽm motum circa centrum interfectionis æquatorum motum præffiffi fuiffent impreffi. Corol. 21. non retinet motus plures circa unum centrum & ad unum reducit, & quod fimplici & uniformi circa unum centrum variabili datum. Sed nec vis motus velocitatem mutare circa centrum per centrum fuum & centrum interfectionis dividi intelligatur in duos motus, utrumq; hemiphærium æquatoris motum rotationis nullam velocitatem licubi inter polum & æquatorem cumulat, & hæc, perpetua, turbabit motum Globi circa æquatorem fuperficiem, & circulos circa æquatorem petuo defcribere. Neq; motum locando montem illum vel centrum. Corol. 21, Nodi æquatoris motum rotationis, per Corol. 20, Nodi axis parte addendo materiam libretur: & hoc pacto Nodi motus inde ut mons & hæcce non propiores.